

农业科技报



中国农科新闻网



强农App

农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

癸卯年五月廿五
总第 2973 期

2023年7月 12 日
本期 8 版 星期三

中共杨凌示范区工委主管主办

新闻热线: 029-87036602
投稿邮箱: [nykjb2001@163.com](mailto:nkj2001@163.com)

我国首个菌根高效共生水稻新品种成功推广

丛枝菌根高效共生水稻新品种“赣菌稻1号”，可节肥增产、改良土壤，实现绿色增效

7月5日，江西省农业科学院和水稻国家工程研究中心(南昌)邀请有关专家，对“节肥抗逆和重金属低积累新品种选育”“江西省农业科研协同创新专项——早稻新品种新技术试验示范”项目的丛枝菌根高效共生水稻新品种“赣菌稻1号”，在兴国县农技推广中心的示范基地进行了现场考察。

现场，专家们选取3块减肥25%“赣菌稻1号”的抛秧田块进行测产。“赣菌稻

1号’在节肥条件下保持高产，具有重要应用价值，建议加快示范推广。”专家组组长谢华安说。

记者了解到，丛枝菌根真菌(AMF)是土壤中最广泛分布的一类真菌，能够与植物的根部产生共生体——丛枝菌根(AM)。AMF不仅可以帮助植物吸收土壤中的水分和矿物质，提高植物抗旱、抗逆能力和营养条件，还能改善土壤特征特性，对生态环境保护也具有重要作用。

经多年育种应用，江西省农科院利用该基因创制了一系列菌根高效共生的水稻新品系或新品种。将东乡野生稻与“中早35”进行杂交，培育出水稻新品系“赣菌稻1号”。2021年和2022年江西省农科院科研团队选取了南昌、九江、吉安、萍乡、赣州等地的8个区域进行试验示范，并分别在萍乡和抚州召开菌根高效共生水稻新品系现场观摩与测产会。专家们认真观察对比“赣菌稻1号”与当前早稻主

推品种“中早35”，发现其长势好，分蘖强，叶色绿，生物量大；在相同施肥水平下，“赣菌稻1号”与“中早35”相比，平均增产6.24%；在九江、赣州、南昌等同等施肥条件下，菌根共生水稻分别平均增产3.11%、5.24%和3.41%。相较于“中早35”，菌根共生水稻“赣菌稻1号”节肥可达25%左右；在相同施肥条件下，水稻氮肥利用率由36.87%增加至44.79%，提高7.92个百分点。

(据《科技日报》)

本期看点

BEN QI KAN DIAN

“吃上”益生菌 紫菜不怕赤腐病了

近期玉米叶片发黄 布满斑点要警惕



▶ 5版

国内首台套鱼类 疫苗自动注射机问世

▶ 7版

看昔日“穷洼里” 变身“亿元村”

▶ 8版

农业农村部印发实施办法

推动农业“火花技术”发现、评估与培育

▶ 2版

聚焦高温高湿天气

高温高湿季节 苹果园这样管理



6版

夏季打药 谨防高温药害

4版

高温炙烤 露地蔬菜 如何“避暑”

5版



读者服务台

媒体助农扶贫公益活动
029-87036601 87036602

如果您在农业生产中遇到技术、销售难题，欢迎周一至周五每天上午9:00-11:30，下午3:00-5:30拨打本报热线：029-87036601 87036602，介绍农产品产地、产量、联系方式等，本报将及时刊登。

● 供应：羊肚菌 联系方式：13488393124 地址：陕西省汉中市城固县
● 供应：西瓜 联系方式：15293056217 地址：甘肃省白银市会宁县